

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 63-D

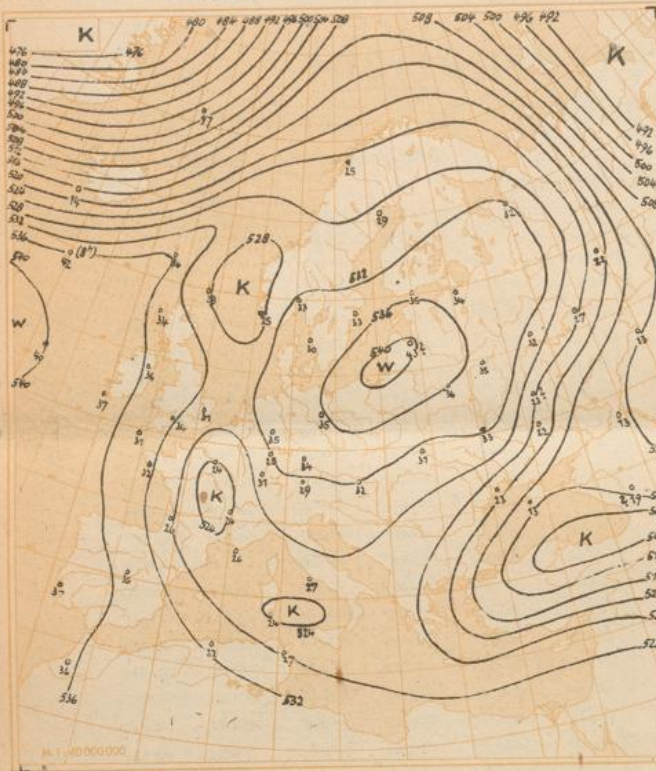
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

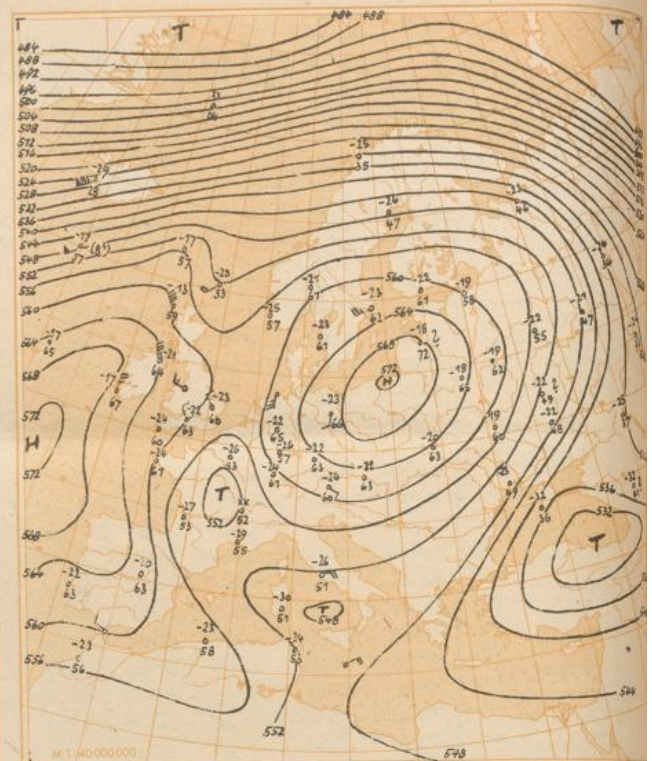
Mittwoch, den 3. März 1948

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJC _C M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJC _C M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRIT _X E	
Kassel	50700	08490	00040	39035	10902	50700	08690	00000	38045	00501	00081	
Schenklengsfeld	53700	43390	08420	39505	00903	53700	08490	10340	38005	10401	00044	
Gießen	51300	05590	32700	38070	00804	51300	05690	00000	37070	00401	00101	
Schlüchtern	533xx	44309	02249	40505	01902	53300	08490	32240	39040	10303	00061	
Frankfurt a.M.	51700	05590	08701	38080	18902	51700	08490	06701	37070	21402	00121	
Bad-Kissingen	70300	05790	02704	38075	11803	70300	05690	00000	39035	10303	00100	
Hof	45100	05690	10200	38065	30903	45100	05590	12300	39005	40303	00074	
Bayreuth	71300	05690	00001	37085	21801	71300	06790	00000	38025	40403	00094	
Würzburg	70405	05590	00042	38070	01903	70400	05690	00000	38050	00403	00111	
Mannheim	45700	05900	06202	37100	31905	45700	05690	30702	36080	21401	00120	
Nürnberg	42600	05590	00000	37065	30300	42600	05590	00000	37055	20401	00100	
Weiden	71900	05690	08300	39045	30902	71900	05690	00000	39025	40302	00014	
Uhringen	55300	05690	04200	37080	10702	55300	05690	00000	37060	18203	00121	
Karlsruhe	47300	05690	32200	37100	10902	47300	05690	04701	37075	11102	00130	
Weißenburg	73700	05690	30700	37065	30300	73700	05690	00001	39035	18404	00101	
Regensburg	73350	47478	09148	40515	11001	73300	05690	00000	39005	10401	00040	
Stuttgart	44800	05590	32242	37085	21903	44300	08490	00003	37080	18403	00120	
Stöten	56700	05690	10301	36055	37902	56700	05690	10302	37035	18403	00074	
Passau	86500	05690	16700	38035	30802	86500	05690	20700	38075	30301	00061	
Augsburg	76600	05590	08703	37065	02100	76600	05590	00001	37045	21402	00097	
München	76200	05590	08700	39040	07000	76200	05690	06700	38030	10403	00074	
Obersdorf	71400	01990	00003	xx095	22300	71400	01990	00002	xx045	21402	00097	
□ Wasserkuppe	42300	05790	08303	27055	42700	42300	05690	14301	27025	47402	00084	
□ Feldberg i.T.	42400	05690	12201	47075	47301	42400	05690	13700	40055	40302	00083	
□ Königsstuhl	55700	05690	16703	68085	25000	55700	05690	10101	68045	21401	00104	
□ Fleckl	71000	05690	16700	58055	40702	71000	08490	00000	57005	50401	00064	
□ Silberhütte	72600	05690	09300	37075	40000	72600	05590	08400	37525	40401	00034	
□ Falkenstein	75300	04990	16302	84096	28300	75300	04990	08200	84035	80302	00089	
□ Hohenpeißenberg	77700	05790	08702	20075	31303	77700	05690	06701	20050	01403	00103	
□ Zugspitze	47600	01990	14304	20547	42003	47600	01990	14201	20547	48403	00539	

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC _C M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJC _C M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRIT _X E	Erhöhen-Minimum
Kassel	50700	05690	00000	39575	20201	507xx	48709	00049	40095	41202	00533	
Schenklengsfeld						537xx	46709	00049	40508	51301	00554	-4.3
Gießen	51300	05590	00000	38515	10302	51300	05590	00000	38535	30802	00533	-5.2
Schlüchtern	53300	45390	00040	47615	20301	533xx	44009	00049	47655	60300	00563	-5.9
Frankfurt a.M.	51700	08490	00000	39075	10301	51700	08490	00000	39515	30705	00513	-2.7
Bad-Kissingen	70300	05690	00000	40515	30303	70300	05590	00000	40535	04004	00535	-5.6
Hof	45700	05590	14300	47535	50300	45700	05590	14200	47545	70901	00554	-7.1
Bayreuth	71300	05690	00000	40525	40301	71300	05590	00000	47545	50302	00554	-7.9
Würzburg	70400	05590	00000	40515	10303	704xx	46709	00009	40535	31309	00533	-4.1
Mannheim	45700	05690	04700	39505	20303	45700	47390	00000	39525	40402	00533	-3.1
Nürnberg	42600	05590	00000	39575	20203	42600	47390	00000	40535	40401	00563	-6.6
Weiden	71900	05690	00000	41535	50301	71900	05690	00000	47535	60301	00564	-6.4
Uhringen	55300	05690	00000	40075	20204	55300	08490	00000	39525	30201	00513	
Karlsruhe	47300	05690	00000	38515	10702	47300	08490	04700	39535	30703	16543	-4.8
Weißenburg	73700	05690	00001	41525	28201	73700	05690	00001	47535	38902	00533	-4.7
Regensburg	73300	08490	00000	47545	40204	73300	08490	20100	47565	60801	00533	-8.3
Stuttgart	44300	05690	00000	39020	00301	44300	08490	00000	39575	10301	00513	
Stöten						56700	05590	12200	38005	10301	00564	-4.3
Passau	86500	05690	00000	40525	30304	865xx	46309	00009	40545	41300	00554	
Augsburg	76600	05590	00000	40525	30304	766xx	46709	00009	40535	31901	00534	-4.3
München	76200	05690	00000	41515	30705	76200	05590	00000	47545	40200	00544	5.6
Obersdorf						77600	00990	00000	xx535	60601	00554	
□ Wasserkuppe	42300	05690	18200	28075	50201	42300	07790	02100	28025	90301	00003	-5.1
□ Feldberg i.T.	42400	05690	12700	47035	40301	42400	05690	00000	47035	30301	00023	
□ Königsstuhl	55700	05690	12700	69025	20103	55700	05690	22100	58075	20300	00074	-3.7
□ Fleckl	71000	05690	00000	58545	50300	71000	08490	00000	58555	30701	00554	-7.6
□ Silberhütte	72600	05690	08200	38070	00301	72600	08490	00000	38525	40800	00524	-4.2
□ Falkenstein	75300	04990	12200	84025	30300	75300	04990	00000	80076	40300	00079	-9.8
□ Hohenpeißenberg	77700	05590	08700	21056	30301	77700	05790	30200	27026	00300	00028	-4.8
□ Zugspitze	47600	00990	10400	20567	80901	47600	00990	12300	20548	00401	00578	



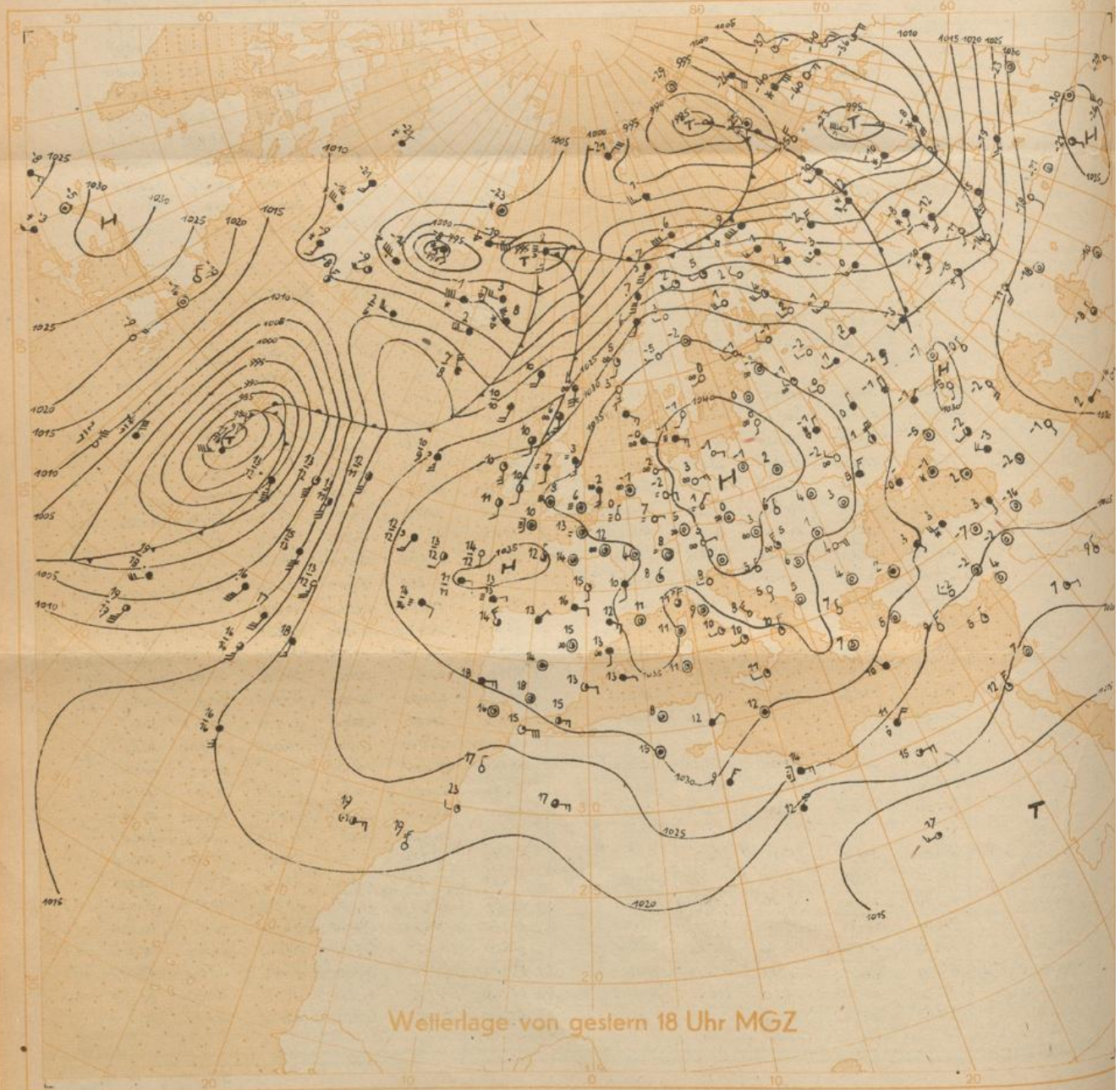
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



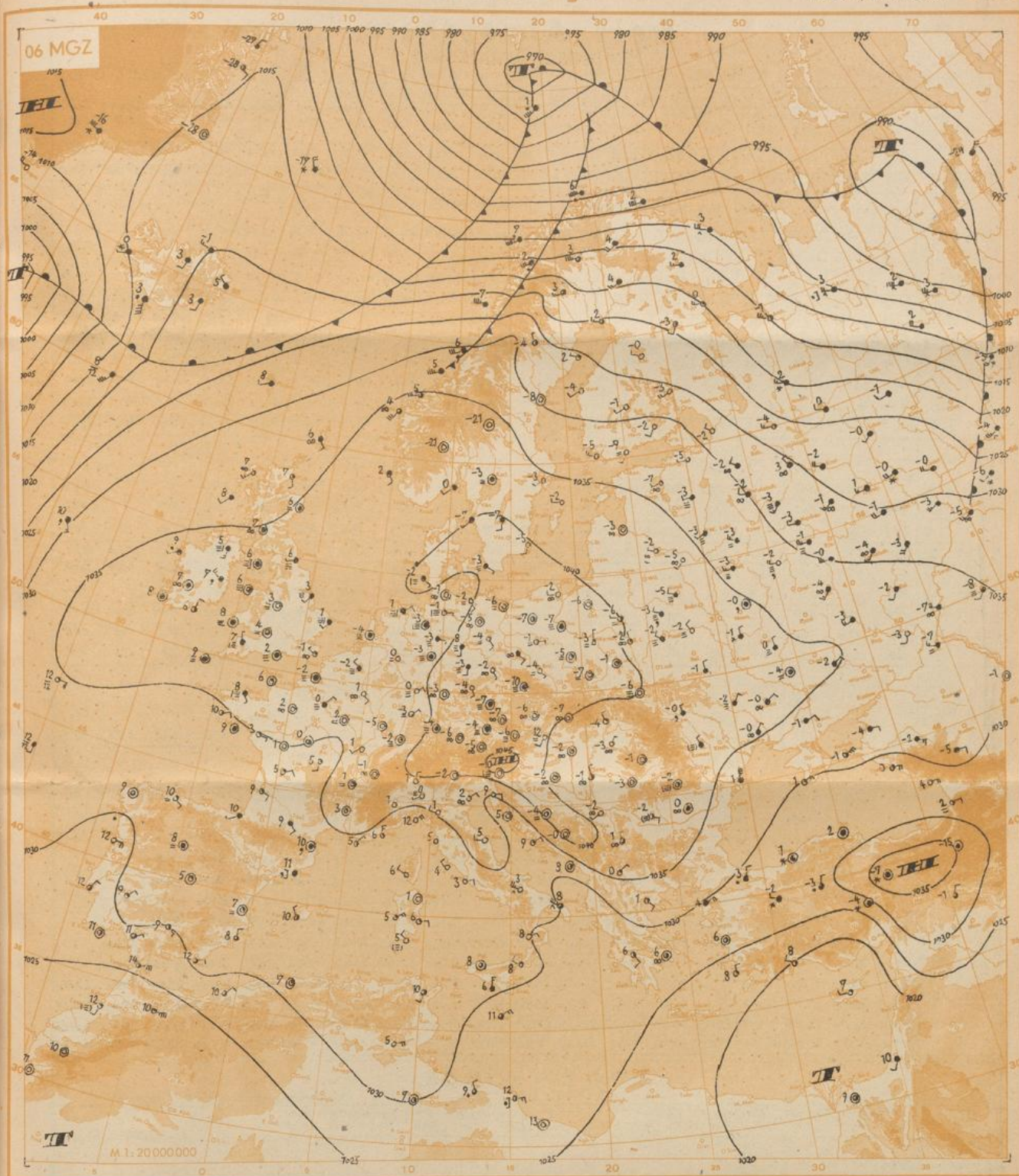
Absolute Topographie 500 mb

Wetterlage von heute nacht:

in 500 mb -33°C etwa 70°N Feuds
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Mittwoch, den 3. März 1948

Nach wie vor bestimmt die festländische Antizyklone das Wettergeschehen in Mitteleuropa. Unter ihrem Einfluß herrschte in Süddeutschland auch in den vergangenen 24 Stunden wolkenarmes, meist sogar wolkenloses Wetter. Infolgedessen konnten die nächtliche Ausstrahlung und die Sonneneinstrahlung voll zur Auswirkung kommen, so daß die Temperaturgegensätze zwischen Tag und Nacht recht erheblich sind und etwa 15 Grad betragen.

Das mit dem Bodenhoch gekoppelte Höhenhoch hat sich ohne Intensitätsänderung nach Südsüdost verlagert und liegt heute mit seinem Kerngebiet über der unteren Weichsel und der südlichen Ostsee. Auf seiner Südseite lösen sich immer wieder von dem über der Türkei und dem Schwarzen Meer gelegenen troposphärischen Kältegebiet Kaltluftteile ab und driften entsprechend der Unterströmung nach Westen, um über Italien nach Norden einzuschwenken. Ein solcher Kaltluftrest brachte heute der freien Atmosphäre über Frankreich Temperaturrückgang und stützt die dortige Fläche, sich von Süd nach Nord erstreckende Tiefdruckrinne, die im Bodenisobarenfeld nur angedeutet, in 500 mb dagegen gut ausgeprägt ist.

Langsamer aber stetiger Druckanstieg über Südwesteuropa und dem angrenzenden Atlantik, der über Spanien eine Hebung des Druckniveaus

aus um 10 mb in 72 Stunden bewirkte, führte zur Ausbildung eines Hochdruckkeils nach der Biskaya. Dieser wird durch den kräftigen ostatlantischen Warmluftstrom stabilisiert. Gleichzeitig aber bewirkte den Warmluftstrom in der Höhe einerseits eine schärfere Lokalisierung des französischen Kältegebietes, andererseits ist es wahrscheinlich, daß er über die Britischen Inseln hinweg Verbindung zu der mitteleuropäischen Warmluftinsel aufnimmt.

In der atlantisch-nordeuropäischen Frontalzone wurden heute morgen über Island in 500 mb Windgeschwindigkeiten von 160 km/h gemessen. Die gut ausgebildeten und scharf begrenzten Druckänderungsgebiete wandern mit etwa 100 km/h nach Nordosten, um über Nordskandinavien und dem Eismeer nach Südost bis Süd einzuschwenken. Die Kaltfront der zwischen der Bäreninsel und Spitzbergen gelegenen Zyklone hat die norwegische Küste erreicht. Ihr Durchgang brachte nur geringe Abkühlung. Stärkere Abkühlung folgt erst einer zweiten Staffel frischer Kaltluft, innerhalb der auf Jan Mayen bei bedecktem Himmel die Temperatur auf -17 Grad absank. Kräftiger Druckanstieg führte über Island zum Aufbau eines Zwischenhochs, das jedoch keinen längeren Bestand haben wird, da ein neues Sturmtief nach der Dänemarkstraße zieht. Auf dessen Rückseite sind sehr kalte, aus Ostkanada stammende Luftmassen weit nach Süden vorgestoßen, wodurch es zu einer Aufteilung der Isohypsen im Mittelatlantik und zu einer Intensivierung des ostatlantischen Warmluftstromes kam.

gez: Dr. Dölling

